

ОПИСАНИЕ Тиксотропная грунтовка на основе акриловых смол с добавлением атмосферо- и химически стойких пигментов, антикоррозионных наполнителей, органических растворителей и отвердителя. Поставляется комплектно: основа грунтовки, отвердитель и разбавитель. Блеск – матовый.

НАЗНАЧЕНИЕ Для антикоррозионной защиты поверхностей стальных и чугунных конструкций, эксплуатируемых в условиях промышленной атмосферы. Рекомендуется в качестве грунтовки в полиуретановых системах.

СВОЙСТВА Материал отличается очень хорошей адгезией к основанию: стальному, чугунному, хорошей механической прочностью, покрытие устойчивое к воздействию пресной воды, городской и промышленной атмосферы, а также материал отличается быстрым высыханием. Может подвергаться непрерывному воздействию температуры 120°C с возможностью мгновенного роста до 160°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	Белый, RAL 7035
Условная вязкость полуфабриката при (20,0±0,5)°C по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	Тиксотропная
Вязкость по Брукфильду (A/4/50), mPa*s	2000-4000
Плотность смеси основы с отвердителем, г/см ³	1,3±0,1
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	55±3
ЛОС, г/л	430

Толщина одного покрытия

DFT (толщина сухого слоя)	WFT (толщина мокрого слоя)	Теоретический расход		Теоретическая производительность
		л/м ²	кг/м ²	
мкм	мкм			м ² /л
45	80	0,082	0,11	12,20
60	110	0,109	0,142	9,17
80	145	0,145	0,189	6,90

Время высыхания (при относительной влажности 50±5% и темп. 20±3 °C)

Для толщины DFT 80(±10%) мкм		
Температура	20°C	10°C
Степень 1	10 мин	20 мин
Степень 3	30 мин	1 ч
Полное высыхание	5-7 суток	
Минимальное для нанесения очередных слоев*	30 мин	
Максимальное для нанесения очередных слоев	до 30 дней	
Жизнеспособность материала после смешивания компонентов при температуре (20±2)°C, ч, не менее	8	

* Нанесение второго слоя одного и того же материала можно начать после достижения первой степени высыхания (так называемой «от пыли») предыдущим слоем.

Указанные параметры могут изменяться вместе с изменением условий окружающей среды, количества и толщины слоев.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Окрашиваемую металлическую поверхность очистить до класса чистоты St 2 согласно ISO 8501-1:2008. Основание, подготовленное для окраски, должно быть сухим, без соли, жира и других загрязнений, алюминиевой и оцинкованной поверхности следует придать некоторую шероховатость, очистить от следов коррозии, соли, жира и пыли.

ПОДГОТОВКА ГРУНТОВКИ

Перед применением основу грунтовки тщательно перемешивают. Отвердитель 603 вводят малыми дозировками при постоянном перемешивании.

Соотношение основа грунтовки – отвердитель составляет:

	по весу	по объему
Основа	100	100
Отвердитель	4	5

Готовность к применению 15 минут (в темп. 20±2°C)

При необходимости до рабочей вязкости грунтовку разбавляют разбавителем для полиуретановых материалов.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха от 5°C до 35°C. Относительная влажность воздуха не более 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C. Нельзя наносить покрытие при неблагоприятных погодных условиях. При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.

НАНЕСЕНИЕ

Способ нанесения

Безвоздушное распыление, пневматическое распыление, кисть, валик

Параметры гидродинамического распыления

Диаметр сопла	Давление
0,013–0,019 "	100–200 Bar

Ширина распыляемой струи, так называемый угол распыления, следует выбирать относительно формы и размера окрашиваемой поверхности.

Параметры пневматического распыления

Диаметр сопла	Давление
1,5 – 2,0 mm	2,5 - 5,0 Bar

Рабочая вязкость материала измеряется Кружкой Форда № 4. Для пневматического распыления условная вязкость должна находиться в пределах 25–40 секунд. Указанные параметры необходимо сравнить с рекомендуемыми производителем пистолета-распылителя.

Разбавление

Разбавителем THINNER PUR производства Malchem.

Рекомендуемое количество слоев

1-2

Покрывные эмали

алкидные, акриловые, поливиниловые, полиуретановые.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Хранение

Материал следует хранить в оригинальной, плотно закрытой таре, вдали от возможных источников огня, мест воздействия прямых солнечных лучей или повышенных температур, следует оградить детей от доступа к продукции, температура хранения: от -10°C до 35 °C. Допускается транспортировать грунтовку при температуре до -30°C не более одного месяца.

Срок годности

Информацию о пригодности продукта для применения обусловлено национальными требованиями, поэтому она может отличаться от фактического значения. **Минимальный срок годности 12 месяцев.** После превышения указанной даты качество изделия должно быть пересмотрено.

Информация о технике безопасности

Информация о наличии, выявлении угроз, действия во время оказания первой помощи и в случае возникновения пожара, а также об экологических и правовых положениях можно найти в паспорте безопасности, которые могут быть получены от производителя ООО Malchem.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструменты необходимо очистить разбавителем, поставляемым в комплекте, сразу после использования порции материала.